De Alton Saunders
Harriman algae,
answered March
27. 1901

54 } Halosaccion
235. } Tilesii.
248 }
453 }

187 } Rhodomela floccosa
202 }

269) R. floccosa fruiting
near forms of R. lycopodioides

19 Polysiphonia bipinnata type
84. " " californica
245 " "
117 " " californica
of N. Pac. Exp.

123
~~154.~~ P. bipinnata. with very
little of a parasite.

364-366. Poly. arctica forma?
92. 5-tubed Polysiphonia
near parasitica?
277. Pterosiphonia near
Pt. californica?

Algae determined for De Alton Saunders, from Alaska, Harriman Exped. Febr. 1901.

271 (or 211) Rhodymenia pertusa,

353. Sarcophyllis arctica

Kallymenia californica

Iridaea laminarioides

Gigartina papillata

227. Lithoth. [illegible] undulatum

H. L. Shantz,

Akron Colorado

Aug 1909

Calostoma subterranea.

Calvatia cyathiformis

Schroeter
Desiderata

Uredo Andropogi L. v. S. in fol. Andropogi avenacei
Uredo Teucrii L. v. S. in fol. Teucr. virginici
Uredo Heucherae L. v. S.
Uredo Lobeliae cardinalis L. v. S.
Uredo Thalictri L. v. S.
Uredo brunneum L. v. S.
Uredo Chelidonii L. v. S.
Aecidium Uvulariatum L. v. S.
Ae. Smilacinatum L. v. S.
Ae. Lysimachiatum in L. racemosa.
Aec. Pentstemonatum L. v. S.
Aec. Apocynatum L. v. S.
Aec. Hieraciatum L. v. S.
Aec. Asteratum L. v. S.
Aec. Gnaphaliatum L. v. S.
Aec. Hibisciatum L. v. S.
Aec. Impatientatum L. v. S.
Aec. pedatatum L. v. S.
Aec. sagittatum L. v. S.
Aec. Claytoniatum L. v. S.
Aec. Osmundatum L. v. S.
Aec. Pyratum L. v. S.
Aec. sambuciatum L. v. S.
Roestelia Fraxinites Lk
R. Botryapites L. v. S.
Puccinia Sorghi in Sorghum vulgar
P. Windsoriae L. v. S.
P. Zizaniae L. v. S.
P. Heliopsidis L. v. S.
P. investita L. v. S. in fol. Gnaphalii polycephali.
P. Bullaria Lk. in fol. Hyssopi nepetoidis
P. Hyssopi L. v. S. in f. H. scrophulariaefolii
P. Potentillae L. v. S. (non Phragmidium) in f. Pot. canadensis.
Phragmidium Hedysari L. v. S.
Pucc. Aletridis Berk. et C.
P. mesomegala B. et C.
P. Astrantiae B. et C.
P. lateripes B. et R.
P. Aromatica B. et C.
P. Tiarellae B. et C.
P. Waldsteiniae Curt.
P. Ledi Berk et C.
P. suffulta B. et C.
Uromyces texensis B. et C.
U. triannulatus B. et C.
U. pluriannulatus B. et C.

Graphiola congesta B. et Rav.
Aecidium Bahiae B. et C.
Aec. Pteleae B. et C.
Aec. Petersii B. et C.
Aec. hydnoideum B. et C.
Aec. pulcherrimum Rav.

Schroeter. Inquirenda Feb. 78

1. Sphaeria compressa, Pers (Sprague. Plymouth)
2. Patellaria near atrata. Illinois. (Willey)
3. Hysterium variegatum ? on Vaccinium
4. Patellaria congregata B & C.
5. Valsa on Berberis.
6. Peziza on the ground.
7. " with Helminthospo (Willey) Illinois
8. Peziza calycina. on Pinus strobus. Newton
9. Pestalozzia on cranberry,
10. Clavaria trichopus, Newton
11. Red Peziza on wood. Newton
12. Diplodia Sphaeropsis
13. Helminthosporium on aloseum Philadelphia
14. Speira toruloides.
15. Hysterium pulicare on Juniperus
16. Helicoma Mülleri. ?
17. Botryosporium diffusum.
18. Phacidium crustaceum.
19. Stilbum with Helminthosporium in blanum
20. Nectria (~~cocci~~cinnabarina) ? on Althea Newton
21. Nectria coccinea.
22. Puccinia on Panicum capillare.
23. Hypoxylon Anderson, California
24. Hyphomyces chrysospermum
25. Uredo on rose. California
26. Heliomyces aureus, Corda
16. Polyporus near radiatus.

Sent Feb. 78.

1-34. from Herb. Curtis.
1 Sphaeria clypeus
2 " perisporioides
3 " obesa
4 Dothidea graminis
5 " Coluteae
6 Diatrype atro-punctata
7. Hypocrea tuberiformis
8. Valsa americana
9. Ascobolus conglomeratus
10. Dichaena faginea
11. Polyporus boucheanus
12. " floridanus
13 " hirsutus
14 " gilvus
15 " annosus
16 " parvulus
17 " vaporarius
18 Exidia auricula Judae
19. Ag. applicatus.
20. Stereum subpileatum
21. Trametes sepium
22. Merulius Corium
23 Pileolaria brevipes
24. Graphium clavisporum
25. Sporidesmium cellulosum
26. Macrosporium echinellum
27. " circinans
28. Diplodia Zeae
29. Helicoma Berkeleyi
30. Dendryphium Diospyri
31. Septonema spilomeum
32. Glenospora melioloides
33. Ectostroma Liriodendri. 34 Capnodium on pine

35. Guepinia Spathularia
36. Polyporus carneus
37 " cinnabarinus
38 " spissus
39. Hydnum aurantiacum
40. Trametes lactinea
41. Hypochnus rubro-cinctus
42. Thelephora laciniata.
43. agaricus atro-coeruleus
44 Schizophyllum commune.
45. Exobasidium Vaccinii
46. " andromedae.
47. Clavaria mucida
48. Corticium amorphum
49. Stereum purpureum
50 " fasciatum
51. phlebia vaga
52. Microthyrium Smilacis
53. Nummularia discreta
54 " Bulliardii
55. Sphaeria cephalanthi
56. " ovina
57. Hypocrea polyporina
58. Cenangium pythium
59. " triangulare
60. Dermatea carpinea
61. " Cerasi
62. Claviceps in Poa
63. " " Spartina
64. Dothidea [illegible]
65. Sphaerostilbe pseudotrichia
66. Taphrina alnitorqua
67. Hyst. hiascens
68. " pinastri.
69. Geoglossum hirsutum
70. Capnodium elongatum
71. " Citri
72 Sphaeria morbosa [illegible]
73. Phyllactinia guttata
74. Uncinula Spiralis
75. " circinata
76. Sphaerotheca Castagnei
77. " pannosa
78. Meliola amphitricha
79. Podosphaera Kunzei
80. Microsphaeria Vaccinii
81. " pulchra
82. " Viburni
83. Erysiphe Phlogis
84. & 85. " communis
86. " aggregata
87. Uncinula adunca
88. Microsphaeria Russellii
89. Xyloma herbarum
90. Sphaeronema Spina
91. Taphrina aurea
92. Aecidium nigricatum
93. Uredo Agrimoniae
94. Pileolaria brevipes
95. Uromyces Ari
96. " Hyperici
97. " Dactylidis
98. " asclepiare
99. U. Junci
100. " Limonii
101 " striatus
102. " Euphorbiae
103. " aviculariae
104. Cronartium asclepiadeum
105. Phragmidium incrassatum
106. " triarticulatum
107. " mucronatum
108. Peridermium Pini.
109. Uredo Iridis.
110. Melampsora salicina
111. Uromyces macrospora
112. Puccinia Circaeae
113. " caricina
114. " anemones
115. " Prunorum
116. " coronata
117. " Convolvuli
118. " variabilis
119 " Helianthi
120. " Xanthii
121. " Epilobii var. Proserpinacae
122. " Malvacearum var. Malvastri
123. " Sorghi
124. Tilmadoche variabilis
125. Hemiarcyria clavata
126. Didymium xanthopus
127. Arcyria vitellina
128. Pestalozzia truncatula
129. Synchytrium myosotidis
130. " papillatum
131 " anemones.
132. Ramularia macrospora
133. Peronospora Potentillae
134. " obducens
135 " pygmaea
136. " parasitica
137. " viticola
138 " Ficariae
139. " nivea var
140. Cystopus Portulacae
141. " cubicus
142. " candidus
143. " Bliti
144. Ustilago utriculosa
145. Urocystis Cepulae.
146. Ustilago segetum
147. " Junci
148. Geminella melanogramma
149. Urocystis occulta
150. " pompholygodes
151 Sorosporium bullatum
152. Ustilago neglecta.
153. " Gynerii
154. " Beazyi.
155 Streptothrix atra
156. Melanconium magnum
157. Blastexis tridens
158. Puccinia amorphae
159. Mitremyces lutescens
160. Lachnobolus globosus

Remarks.

140 Has Infusoria ? Collected 8-27-'92

140a " "

114 Ec. siliculosus ? } Ect. Feb. 92. Pluriloc.

114a Ec. siliculosus ? } hiemalis Feb. 92. Uniloc. & Pluriloc.

136 Ec silic. NB very long stalk on sporangium

136a " Ect. silic " " "

Has this a few uniloc. sporangia ? 8/27/'92

137 Ec. silic One of sporang. has 4 cells in stalk } 8/27/92

137a Ec. silic. same as 137. }

147 Uniloc. 8/29/92

147a Pluriloc.

195 Ec. silic. type Nov. 92 See dried spec.

196 " E. Mitchellae " "

198 " "

R. E. Schuh
Vineyard Haven, Mass

Dec. 15 - '92.